

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/005553 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C09D**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007272

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Juli 2004 (03.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 178.5 10. Juli 2003 (10.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG** [DE/DE]; Industriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **REDDIG, Wolfram** [DE/US]; 334 Millhaven Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). **BLANK, Karl-Hans** [DE/DE]; Wachenheimer Strasse 72, 65835 Liederbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

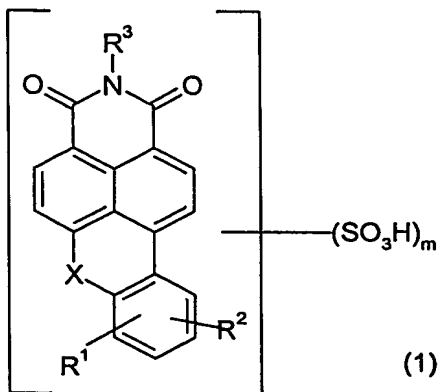
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INKS FOR DIGITAL TEXTILE PRINTING WITH REACTIVE YELLOW FLUORESCENT DYES

(54) Bezeichnung: TINTEN FÜR DIGITALEN TEXTILDRUCK MIT REAKTIVEN GELBEN FLUORESCENZFARBSTOFFEN



(57) Abstract: The invention relates to aqueous printing inks for textile printing according to the ink-jet method, said inks containing a reactive fluorescent xanthan pigment of general formula (1), wherein R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> and R<sup>3</sup>, X and m have the meaning cited in claim 1.

(57) Zusammenfassung: Wässrige Drucktinten für den textildruck nach dem Ink-Jet-Verfahren, enthaltend einen reaktiven fluoreszierenden Xanthenfarbstoff der allgemeinen Formel (1), worin R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> und R<sup>3</sup>, X und m die in Anspruch 1 angegebene Bedeutung haben.

WO 2005/005553 A2

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2005/005553 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D06P 5/00,  
C09B 57/14, 62/002, C09D 11/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007272

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Juli 2004 (03.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 178.5 10. Juli 2003 (10.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO.  
DEUTSCHLAND KG [DE/DE]; Industriepark Höchst,  
Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): REDDIG, Wolfram  
[DE/US]; 334 Millhaven Drive, Spartanburg, SC 29301  
(US). BLANK, Karl-Hans [DE/DE]; Wachenheimer  
Strasse 72, 65835 Liederbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

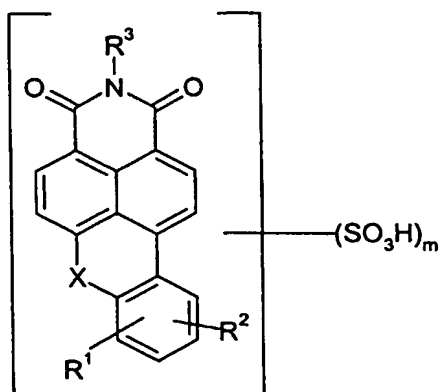
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 6. Mai 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INKS FOR DIGITAL TEXTILE PRINTING WITH REACTIVE YELLOW FLUORESCENT DYES

(54) Bezeichnung: TINTEN FÜR DIGITALEN TEXTILDRUCK MIT REAKTIVEN GELBEN FLUORESCENZFARBSTOFFEN



(1)

(57) Abstract: The invention relates to aqueous printing inks  
for textile printing according to the ink-jet method, said inks  
containing a reactive fluorescent xanthan pigment of general  
formula (1), wherein R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> and R<sup>3</sup>, X and m have the meaning  
cited in claim 1.

(57) Zusammenfassung: Wässrige Drucktinten für den tex-  
tildruck nach dem Ink-Jet-Verfahren, enthaltend einen reak-  
tiven fluoreszierenden Xanthenfarbstoff der allgemeinen For-  
mel (1), worin R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> und R<sup>3</sup>, X und m die in Anspruch 1 an-  
gegebene Bedeutung haben.

WO 2005/005553 A3